

LICENCE PROFESSIONNELLE - MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE : APPLICATIONS WEB - Métiers de l'informatique : applications web

Conception et développement d'applications distribuées

Objectifs du parcours

Former des développeurs à même d'appréhender toutes les étapes de la création d'applications distribuées modernes (analyse, conception, développement, déploiement). Des techniques, langages et outils propres au développement d'un service web, d'un client mobile et d'un client web sont abordés. Les étudiants acquièrent également des compétences en travail d'équipe au travers de l'expérimentation de méthodes de gestion de projet.

Langue du parcours			Français
ECTS			180 ECTS
Volume horaire			
TP : 240h	TD : 114h	CI : 0h	CM : 96h
Formation initiale			Oui
Formation continue			Oui
Apprentissage			Oui
Contrat de professionnalisation			Oui
Stage : (durée en semaines)			15

Codes ROME

- M1805 - Études et développement informatique
- M1803 - Direction des systèmes d'information
- M1802 - Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

Stage et projet tutoré

Projet Acrobatt

1e année LP Conception et développement d'applications distribuées

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 1 Contexte professionnel	12 ECTS	48 h		96 h	64 h		
LG1 - Séminaires professionnels		16 h					
LG2 - Gestion de projet		16 h		16 h			
LG3 - Ingénierie des tests				16 h	16 h		
LL1 - Anglais				32 h			
LS1 - Sécurité des systèmes d'information		16 h			16 h		
L01 - Conception orientée objet (au choix)				16 h	16 h		
L02 - Programmation orientée objet (au choix)				16 h	16 h		
L03 - Complexité et performances (au choix)				16 h	16 h		
L04 - Infrastructures modernes (au choix)				16 h	16 h		
L05 - Frameworks d'applications lourdes (au choix)				16 h	16 h		
L06 - Programmation robotique (au choix)				16 h	16 h		
UE 2 Développement réparti	9 ECTS	28 h			92 h		
LP1 - Développement service web		12 h			44 h		
LP2 - Développement client web		8 h			24 h		
LP3 - Développement client mobile		8 h			24 h		
UE 3 Mise en oeuvre	9 ECTS	20 h		18 h	84 h		
LA1 - Analyse métier		4 h			18 h		
LA2 - Conception matérielle et logicielle		4 h			18 h		
LC1 - Ergonomie et communication		4 h			24 h		
LG4 - Gestion de projet agile		4 h		18 h			
LP4 - Développement		4 h			24 h		
UE 4 Projet tutoré	12 ECTS			150 h			
Projet ACRObATT				150 h			
UE 5 Stage en entreprise	18 ECTS						
Stage							